



# 低压组合波雷击浪涌模拟器

## CWS 120G

- IEC/EN 61000-4-5
- GB/T 17626.5

### 产品特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合 IEC/EN 61000-4-5 和 GB/T 17626.5 标准
- > 输出电压 1 V 至 1200 V
- > 源输出阻抗 2  $\Omega$
- > 内置浪涌电压测量模块，用户可连接示波器观察波形
- > 峰值电压和峰值电流实时显示
- > 测试排程功能，操作简单
- > 以太网、RJ45 接口、用于 PC 远程控制、打印测试报告

### 产品概述

CWS 120G 系列是为了模拟低压浪涌脉冲干扰现象而专门设计的一款高端测试设备，适用于浪涌保护器件（如 TVS 管、TSPDs、SIDAC、浪涌抑制器等）的测试，亦可用于晶圆或封装级的浪涌抗扰度测试。输出电压范围从 1 V 至 1200 V 可调，技术参数完全满足 IEC/EN 61000-4-5 和 GB/T 17626.5 标准要求。CWS 120G 设计基于第三代智能化控制平台，具有系统集成度高、控制智能化、操作简便、节省测试时间等优点。

### 应用行业



## 技术参数

标准	IEC 61000-4-5
测试电压范围	1 V ~ 1200 V $\pm$ 10%
电压波形	波前时间: 1.2 $\mu$ s $\pm$ 30% 半峰值时间: 50 $\mu$ s $\pm$ 20%
测试电流范围	0.5 A ~ 600 A $\pm$ 10%
电流波形	波前时间: 8 $\mu$ s $\pm$ 20% 半峰值时间: 20 $\mu$ s $\pm$ 20%
源输出阻抗	2 $\Omega$
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1 s ~ 9,999 s
实验次数	1 ~ 9,999 次
触发方式	自动、手动、外部触发



## 通用参数

显示屏	5.7英寸TFT彩色触摸屏
工作电压范围	AC 110 V/220 V, $\pm$ 10%, 50/60 Hz (国内默认AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网、RJ45接口
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
失效检测	失效时前面板LCD显示、并中断仪器工作
机箱尺寸(宽*高*深)	19英寸/4U机箱, 450 mm * 192 mm * 620 mm
仪器重量	约20 kg
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
环境温度	15°C ~ 35°C (操作条件)
相对湿度	45% ~ 75% (操作条件)

### 标配附件

测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、说明书

### 选配附件

1	宽带电流检测钳	型号: CM 0103M 5 kA, 0.1 V / A	
2	PC控制软件	型号: Corelab 支持 Windows 7/8/10/11, 支持以太网接口支持测试序列测试, 操作简便, 可生成并导出测试报告	

## 苏州泰思特电子科技有限公司

地址: 江苏省苏州市科技城峨眉山路 99 号      电话: 0512-68413700 / 68413800 / 68413900  
 客服热线: 4006-0512-77      售后电话: 0512-68078090      售后邮箱: service@3ctest.cn  
 E-mail: info@3ctest.cn      公司官网: www.3ctest.cn



### 北京办事处

地址: 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座  
205 室  
电话: 010-82899948    010-82899984

### 成都办事处

地址: 成都市高新区天益街 38 号(地铁高新站出口) 理想中心 3 栋 1501 室  
电话: 028-65772800    028-85327800

### 深圳办事处

地址: 深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴  
科学园-E 栋 407  
电话: 0755-86626661 / 86344313 / 86626625

### 西安办事处

地址: 西安市雁塔区高新六路立人科技园 A 座 409 室  
电话: 029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善, 产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更, 恕不另行通知。